

情報資産へのリモートアクセスは安全ですか？

ワークスタイル変革や大規模災害時の事業継続などに対応するため、外出先や自宅でもオフィスと変わらない業務環境を実現できる、リモートアクセスが注目されている一方、モバイル機器の紛失・盗難、なりすましなど不正アクセスによる情報漏えいが危惧されています。

KeyMobileが情報資産への不正アクセスを防止します

KeyMobile は高セキュリティICチップを搭載し、PINによる本人認証によるローカルログオン、PKI^{注1}方式によるVPNやSSL、無線LANなどのさまざまなネットワークの認証方式に対応した認証デバイスです。KeyMobileを利用することで安全な社内ネットワークへのアクセスを実現します。

■KeyMobileは目的に応じて2つのタイプを提供

●KeyMobile Tokenタイプ

Windows7
Windows8

フラッシュ
メモリなし

PCを利用して社内リモートアクセスして、
情報資産への不正アクセスを防止したい



KeyMobile Tokenタイプセット
形名: SH-H5368-S0025
※フラッシュメモリは実装していません。



●KeyMobileMSD (1.2)

Windows7

フラッシュ
メモリあり

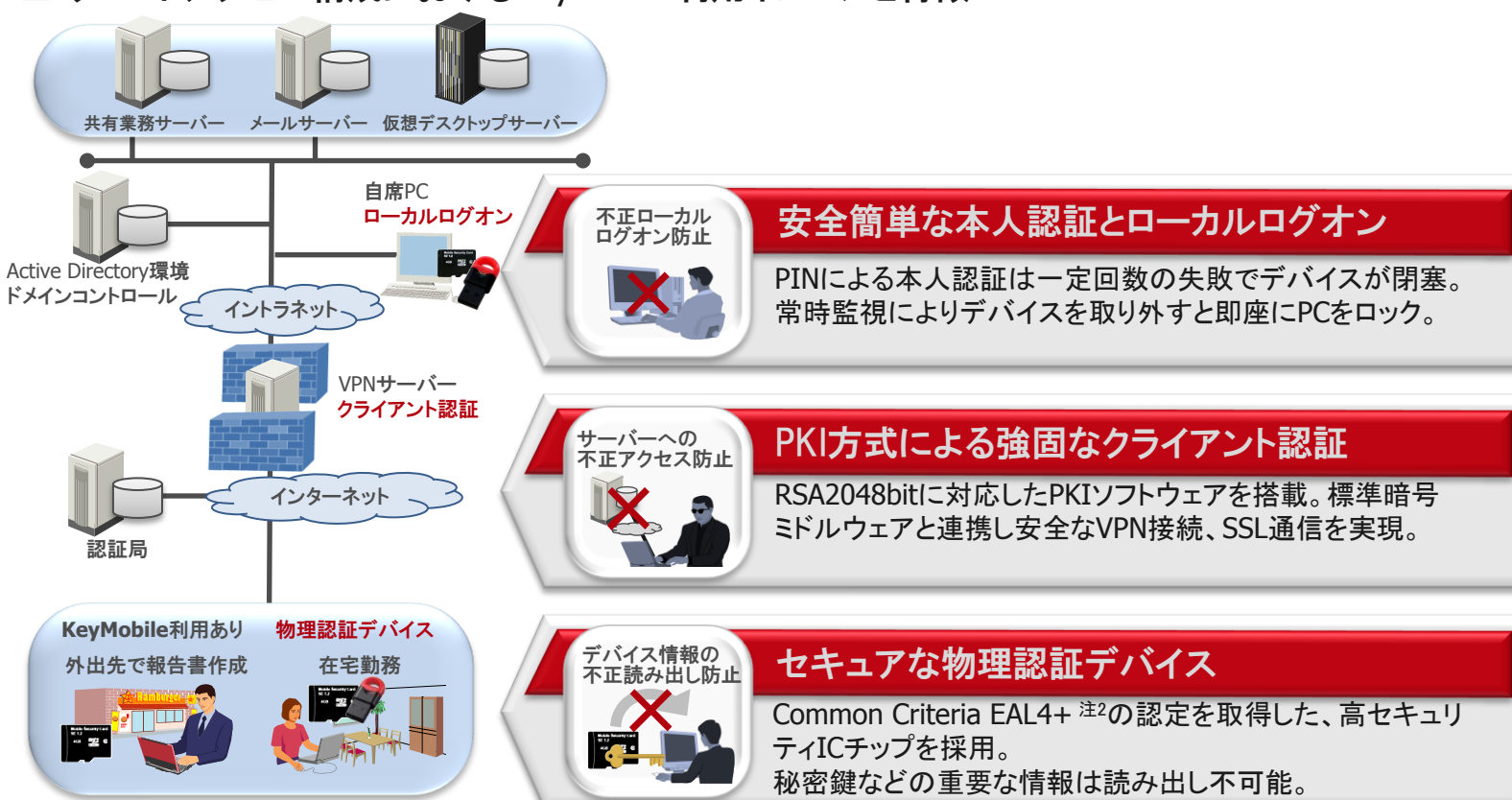
モバイル機器を安全に利用して、
フラッシュメモリ機能の活用もしたい



KeyMobileMSD (1.2)セット
形名: SH-H5368-S0015
※microSDHCリーダーライターは市販品をご利用下さい。

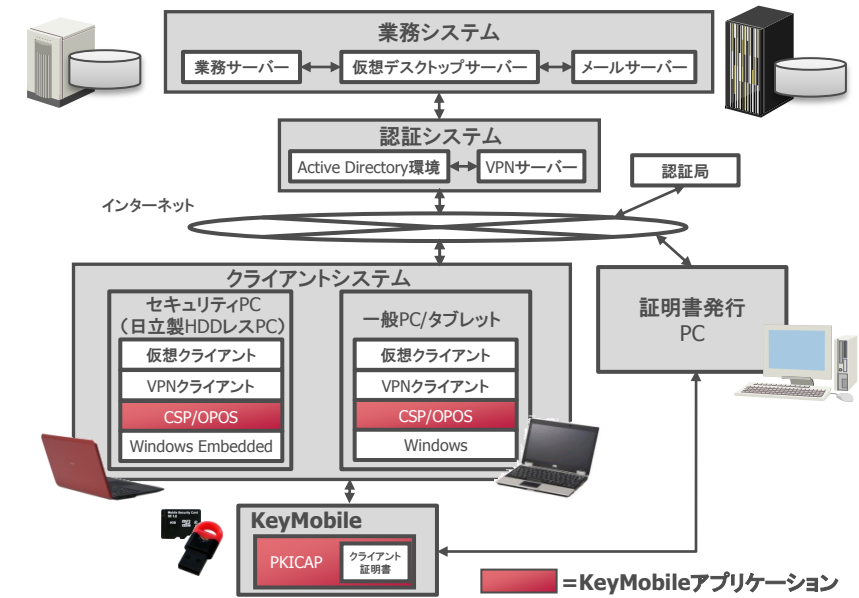


■ リモートアクセス構成におけるKeyMobile利用イメージと特徴



注1: 公開鍵暗号基盤 注2: 情報セキュリティに関する評価基準の規格。EALはそのレベル。

リモートアクセスのシステム構成例



仕様と動作環境

KeyMobile Tokenタイプ

形名	 SH-H5368-S0025 KeyMobile Tokenタイプ セット
	小型USBトークンでフラッシュメモリは実装していません。USBトークン内蔵のICチップ部にカードアプリケーションを搭載した製品です。
形状	USBトークン
外形サイズ (mm)	幅16mm×奥行6.0mm×高さ33mm
質量	約2.1g
対応OS	Windows®7 Professional SP1 32bit/64bit 日本語版 Windows®8 Pro 32bit/64bit 日本語版
ハードウェア	ICチップ (EEPROM)
	Java Card™2.2.2 / Global Platform 2.1.1搭載 ワン・パスポート カードアプリケーション(OPCAP) ワン・パスポート PKIカードアプリケーション(PKICAP)
	フラッシュメモリ なし
	接続
	USB2.0
ソフトウェア	OnePassportCSP Next C-7551-302 ドライバはMicrosoft® CCID採用*1
セキュリティ機能	PKI用暗号演算機能
	カード内公開鍵ペア生成機能
	PKI対応X.509電子証明書格納フォーマット準拠
	暗号サービスプロバイダー(CSP,PKCS#11)対応
想定寿命	5年

- *1: Windows® 7以降に搭載されているMicrosoft®のCCID(Chip/Smart Card Interface Devices)ドライバ規格に準拠するUSBスマートカードクラスドライバを採用しております。
*2: 汎用microSDHCリーダライタは市販品をご利用下さい。なお、全てのリーダライタで動作を保証するものではありません。
*3: 実際に利用できる容量は、これよりも小さくなります。(1KB=1024Byteとして計算)
*4: フラッシュメモリ領域に対してアクセス制限または暗号化を行うソフトウェアがPCIにインストールされている場合は利用できません。
*5: microSDHC(SD High Capacity)形状のICチップ搭載フラッシュメモリです。本製品は、PKIに対応しPCおよびセキュリティPCで利用可能です。
*6: ICチップを利用するためには、専用のデバイスドライバをPCへインストールする必要があります。

連携ソフトウェア／サポートサービス

OnePassport OS Next	形名: C-7551-292	ICカードによるWindowsログイン認証を実現させるソフトウェアです。
PKIミドルウェア管理ツールー 管理者用ー	形名: C-7551-242	証明書や鍵ペアの格納庫として利用するICカードAP内の情報の閲覧機能と設定機能およびOnePassportCSP Nextの動作設定機能を提供するアプリケーションです。
PKIミドルウェア管理ツールー 利用者用ー	形名: C-7551-252	(証明書管理, PIN管理など)
KeyMobileMSD(1.2)セットサポートサービス	形名: SH-H2368-S0035	KeyMobileMSDに同梱されるソフトウェアのメール問い合わせサポートサービス
KeyMobile Tokenタイプセットサポートサービス	形名: SH-H2368-S0045	KeyMobile Tokenタイプに同梱されるソフトウェアのメール問い合わせサポートサービス

- ・KeyMobile、KeyMobileMSD、OnePassportは、株式会社日立製作所の登録商標です。 ・Windows、Active Directoryは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・その他記載の会社名・製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
・KeyMobile(1.2)、KeyMobile Tokenタイプは消耗品であり、障害発生時の原因追究、解析は基本的に行いません。保証期間内は交換にて対応します。保証期間は出荷から6ヶ月となります。

 安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」、 「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、おまもりください。
---	---

- 記載されている内容・仕様は、製品の改良などのため予告なく変更する場合があります。 ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■製品情報サイト

<http://www.hitachi.co.jp/keymobile/>

■インターネットでのお問い合わせ

<http://www.hitachi.co.jp/secureplaza-inq/>

業務システム

社内業務で利用するシステムです。
各種業務サーバーやメールサーバーと連携し、仮想デスクトップ環境を提供します。

認証システム

不正アクセスを防ぐためのシステムです。
ファイアウォールやVPNサーバーを設置し、Active Directoryや認証局とKeyMobile内のクライアント証明書を連携させることで、正当なアクセス者だけを業務システムに接続することを許可します。

クライアントシステム

社外から業務システムにアクセスするシステムです。
ノートPC等に、仮想クライアント、VPNクライアント、KeyMobileアプリケーションのCSP/OPOSをインストールすることで、KeyMobileを所持した人だけがクライアント端末でのログインと、認証システムでの認証に成功し、業務システムにアクセスできます。

KeyMobileMSD (1.2)

形名	 SH-H5368-S0015 KeyMobileMSD(1.2)セット
	ICチップ部にカードアプリケーションを搭載し、フラッシュメモリ部にアクセスミドルウェア(OnePassportCSP Next)のインストラを搭載したセット形名です。市販の汎用MicroSDHCリーダライターへ接続することで利用可能です。*2
形状	microSD
外形サイズ (mm)	幅15mm×奥行1.0mm×高さ11mm
質量	約0.5g
対応OS	Windows®7 Professional SP1 32/64bit 日本語版
ハードウェア	ICチップ (EEPROM)
	Java Card™2.2.2 / Global Platform 2.1.1搭載 ワン・パスポート カードアプリケーション(OPCAP) ワン・パスポート PKIカードアプリケーション(PKICAP)
	フラッシュメモリ
	容量約4GB*3 *4
	接続
	microSDHC*5
ソフトウェア	OnePassportCSP Next C-7551-302 KeyMobileMSDドライバ*6
セキュリティ機能	PKI用暗号演算機能
	カード内公開鍵ペア生成機能
	PKI対応X.509電子証明書格納フォーマット準拠
	暗号サービスプロバイダー(CSP,PKCS#11)対応
想定寿命	5年